

LAMPIRAN

Lampiran 1

Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan

Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 763852
<https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.01.04/F.XLIII/530/2025
Lampiran : 1 aks
Hal : Izin Penelitian

23 Januari 2025

Yth, Direktur RS.Mitra Husada Pringsewu
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2024/2025, maka bersama ini kami mengajukan permohonan izin penelitian bagi mahasiswa kami di institusi yang Bapak/Ibu Pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

No	MAHASISWA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Fadila Restiana NIM: 2213453052	Gambaran Platelet Lymphocyte Ratio (PLR) Berdasarkan Skala Angka Kepositifan Tubex pada Pasien Demam Tifoid di Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu tahun 2022-2024.	RS. Mitra Husada

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Tanjungkarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Tembusan:
1.Ka.Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2.Ka.Bid.Diklat

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi



Lampiran 2

Surat Balasan Izin Penelitian



RUMAH SAKIT MITRA HUSADA
Jl. Jend. Ahmad Yani No. 14 PRINGSEWU - LAMPUNG 35373
Telp./Fax. (0729) 23792, 23836
e-mail : rs_mitra_husada@yahoo.com website : www.mitrahusadapringsewu.com

Nomor : 01/RSMH/IV/2025
Lampiran : -
Perihal : Pemberitahuan Jawaban Izin Penelitian KTI

Kepada Yth
Direktur Politektik Kesehatan Kementerian Kesehatan
Tanjungkarang
di-
Jalan Soekarno Hatta No.6, Bandar Lampung

Dengan hormat,
Menindaklanjuti surat nomor: PP.01.04/F.XLIII/530/2025 tanggal 23 Januari 2025 perihal Izin Penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa RS. Mitra Husada mengizinkan permohonan penelitian Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Ibu, atas nama:

Nama : Fadila Restiana
NIM : 2213453052
Program Studi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : "Gambaran *Platelet Lymphocyte Ratio* (PLR) Berdasarkan Skala Angka Kepositifan Tubex Pada Pasien Demam Tifoid di RS Mitra Husada Pringsewu Tahun 2022 – 2024"

Demikian surat jawaban ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

Pringsewu, 07 April 2025
Direktur RS Mitra Husada



dr. Hilda RB, Sp. OG., B.Med.Sc., MARS
NIK. A032.012019

Tembusan :

1. Mahasiswa yang bersangkutan
2. Wakil Direktur Pelayanan
3. Kepala Bidang Pelayanan Medis
4. Kepala Bidang Penunjang Medis
5. Kepala Bidang SDM dan Diklat
6. Arsip

Lampiran 3

Prosedur Kerja Pemeriksaan Tubex

1. Metode Pemeriksaan

IMBI (*Inhibititon Magnetic Binding Immunoassay*)

2. Prinsip Pemeriksaan

Antibodi anti-O9 pada serum pasien menghambat reaksi antara antigen berlapis berwarna cokelat dan antibodi berlapis warna biru. Tingkat penghambatan sebanding dengan konsentrasi antibodi anti O9 dalam sampel. Pemisahan dilakukan dengan daya magnetik, hasil dibaca secara visual pada skala warna.

3. Alat Dan Bahan

Alat :

- Tubex Reaction Well
- Tubex Sealing Tape
- Standar warna magnetik Tubex
- Mikropipet (90 µl Dan 45 µl)

Bahan :

- Sampel Serum
- Reagensia Biru
- Reagensia Cokelat

4. Cara Kerja

- a. Masukkan 45 µl reagen cokelat pada kuvet yang telah disediakan
- b. Tambahkan 45 µl sampel serum
- c. Homogenkan dengan mikropipet sebanyak 10 kali
- d. Inkubasi selama 2 menit
- e. Tambahkan 90 µl reagen biru
- f. Tutup Tubex Reaction Well dengan Tubex Sealing Tape, pastikan tidak ada embun/cairan pada permukaan well
- g. Shake ke kiri dan kanan selama 2 menit dengan cara tahan salah satu ujung Tubex Reaction Well dengan ibu jari dan telunjuk
- h. Miringkan Tubex Reaction Well secara horizontal (90°)

- i. Inkubasi selama 5 menit, samakan warna yang terbentuk dengan standar warna magnetik Tubex.
- j. Hasil dapat diinterpretasikan sebagai berikut :

Interpretasi Hasil :

Score	Interpretasi	Keterangan
≤ 2	Negatif	Hasil menunjukkan tidak terdeteksinya antibodi spesifik yang signifikan, mengindikasikan tidak ada adanya infeksi demam tifoid aktif
3	Meragukan	Hasil tidak dapat disimpulkan, memerlukan evaluasi lebih lanjut. Melakukan pengujian ulang untuk konfirmasi dengan melakukan sampling ulang dalam interval beberapa hari untuk menilai dinamika antibodi.
4-5	Positif	Hasil mengindikasikan adanya respon imunologis yang signifikan terhadap antigen O9, menunjukkan probabilitas tinggi infeksi demam tifoid dalam fase aktif
≥ 6	Positif	Hasil mengindikasikan kuat adanya infeksi demam tifoid dalam fase akut dengan tingkat positivitas tinggi

Sumber : Sihombing dkk, 2022

Lampiran 4

Prosedur Kerja Hematology Analyzer

1. Metode pemeriksaan

Flurescent Flow Cytometry

2. Prinsip kerja

Pengukuran jumlah dan sifat-sifat sel dimana ribuan sel tersebut dialirkan melalui celah sempit sedemikian rupa sehingga sel dapat lewat satu per satu, Selanjutnya seberkas cahaya difokuskan ke satu titik. Apabila cahaya tersebut mengenai sel, berkas-berkas sinar setelah melewati sel tersebut dapat ditangkap dan diukur. Kemudian alat akan mengidentifikasi jenis sel dan menghitung jumlahnya.

3. Alat dan bahan

Alat :

- Hematology analyzer tipe sysmex XN-L series (XN-350)

Bahan :

- Sampel whole blood tabung EDTA

4. Cara kerja

Pemeriksaan hematologi rutin menggunakan *Hematology analyzer* tipe sysmex XN-L series (XN-350) dioperasikan sebagai berikut :

- a. Sampel yang digunakan adalah whole blood tabung EDTA dengan volume minimal 1 ml. volume darah yang diaspirasi oleh alat adalah 50 µl.
- b. Pastikan alat dalam status *Ready*. Mode default alat adalah whole blood. Jika sistem tidak pada mode whole blood, tekan tombol (WB) pada layer
- c. Tekan tombol (Sample No) pada layar untuk memasukkan nomor identitas sampel dengan cara berikut :
 - 1) Input identitas sampel secara manual, kemudian tekan tombol (Ent.),
 - 2) Menggunakan barcode reader untuk input identitas sampel yang menggunakan barcode.
- d. Pilih operator ID dengan menekan tombol play disebelah tombol operator pada layar, kemudian

- e. Homogenisasi darah yang akan diperiksa dengan baik. Buka tutupnya dan letakkan dibawah *aspiration probe*. Pastikan ujung probe menyentuh dasar tabung sampel agar sampel darah tidak menghisap udara.
- f. Tekan start witch untuk memulai proses pemeriksaan.
- g. Setelah terdengar bunyi beep dua kali, (*Running*) muncul dilayar dan rise cup turun, tabung sampel dapat diambil dengan cara menurunkan tabung sampel darah dari bawah probe.
- h. Hasil analisis akan tampil pada layar dan secara otomatis akan tercetak pada printer.

Nilai normal *Platelet Lymphocyte Ratio (PLR)* : 90 - 210 (Anoun dkk, 2024)

Lampiran 5

Rekapitulasi Data Hasil Penelitian *Platelet Lymphocyte Ratio (PLR)* Berdasarkan Angka Kepositifan Tubex Pada Pasien Demam Tifoid di Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu Tahun 2022-2024

NO	NO RM	JK	USIA	Trombosit (sel/ μ l)	Leukosit (sel/ μ l)	Limfosit (%)	Limfosit (sel/ μ l)	<i>Platelet Lymphocyte Ratio</i>	Keterangan	Skala Tubex
1	275475	L	59	190000	9800	6%	588	323	Tidak normal	4
2	72327	P	43	192000	5200	12%	624	308	Tidak normal	4
3	277791	P	2	125000	7000	50%	3500	36	Tidak normal	4
4	280330	P	29	161000	3400	22%	748	215	Tidak normal	4
5	224319	L	71	210000	14300	6%	858	245	Tidak normal	4
6	281850	L	23	269000	14800	12%	1776	151	Normal	4
7	104489	L	40	345000	11500	14%	1610	214	Tidak normal	4
8	151675	L	4	109000	2500	47%	1175	93	Normal	4
9	284569	L	1	239000	14600	8%	1168	205	Normal	4
10	199225	L	13	246000	4700	39%	1833	134	Normal	4
11	286798	L	40	115000	8900	12%	1068	108	Normal	4
12	43495	L	34	134000	6600	23%	1518	88	Tidak normal	4
13	64181	P	38	257000	10300	21%	2163	119	Normal	4
14	241046	P	64	288000	5600	18%	1008	286	Tidak normal	4
15	296847	P	17	221000	6200	31%	1922	115	Normal	4
16	39762	P	36	367000	5500	28%	1540	238	Tidak normal	4
17	44204	P	42	288000	5700	10%	570	505	Tidak normal	4
18	117089	P	42	278000	5800	24%	1392	200	Normal	4
19	73945	L	31	195000	7900	16%	1264	154	Normal	4
20	299936	P	19	190000	9900	20%	1980	96	Normal	4
21	299325	P	17	197000	9700	36%	3492	56	Tidak normal	4
22	221382	L	34	86000	4800	14%	672	128	Normal	4
23	107620	P	50	231000	9800	6%	588	393	Tidak normal	4
24	157894	P	25	195000	7800	46%	3588	54	Tidak normal	4
25	26701	P	33	195000	7800	46%	3588	54	Tidak normal	4
26	312354	P	57	194000	9300	7%	651	298	Tidak normal	4
27	324009	P	20	141000	3200	37%	1184	119	Normal	4
28	126555	P	60	195000	7800	46%	3588	54	Tidak normal	4
29	185413	P	5	288000	5700	10%	570	505	Tidak normal	4
30	320469	P	25	317000	5800	15%	870	364	Tidak normal	4
31	220380	P	26	259000	5400	27%	1458	178	Normal	4
32	315181	L	42	339000	9800	24%	2352	144	Normal	4
33	121590	P	56	164000	13900	3%	417	393	Tidak normal	4
34	241046	P	65	486000	11000	19%	2090	233	Tidak normal	4
35	77889	L	21	303000	16200	15%	2430	125	Normal	4
36	313398	L	37	184000	21700	29%	6293	29	Tidak normal	4
37	319207	P	26	239000	6300	25%	1575	152	Normal	4
38	321316	L	63	207000	10100	10%	1010	205	Normal	4

39	313869	L	27	232000	7400	16%	1184	196	Normal	4
40	244234	P	72	331000	21800	5%	1090	304	Tidak normal	4
41	288406	P	58	371000	14400	17%	2448	152	Normal	4
42	298627	P	20	288000	7200	27%	1944	148	Normal	4
43	313055	L	39	258000	26900	1%	269	959	Tidak normal	4
44	321030	P	18	417000	9800	38%	3724	112	Normal	4
45	295842	L	26	226000	8600	6%	516	438	Tidak normal	4
46	130052	P	67	230000	7900	29%	2291	100	Normal	4
47	316186	P	29	256000	12400	13%	1612	159	Normal	4
48	304660	P	21	236000	6400	25%	1600	148	Normal	4
49	152767	L	66	215000	4500	24%	1080	199	Normal	4
50	324691	L	39	331000	8900	26%	2314	143	Normal	4
51	7623	P	57	167000	4600	21%	966	173	Normal	4
52	72289	P	32	241000	13200	2%	264	913	Tidak normal	4
53	58509	P	61	310000	13700	17%	2329	133	Normal	4
54	314935	P	2	184000	2800	65%	1820	101	Normal	4
55	271100	L	31	143000	5600	41%	2296	62	Tidak normal	4
56	306930	P	29	240000	5800	20%	1160	207	Normal	4
57	125687	P	51	187000	8200	8%	656	285	Tidak normal	4
58	83701	P	50	214000	11800	8%	944	227	Tidak normal	4
59	72775	P	42	186000	6100	29%	1769	105	Normal	4
60	28507	P	35	237000	3200	49%	1568	151	Normal	4
61	322994	L	46	235000	11000	10%	1100	214	Tidak normal	4
62	71301	P	49	303000	6800	15%	1020	297	Tidak normal	4
63	140680	P	45	313000	9000	24%	2160	145	Normal	4
64	129722	P	18	218000	6800	35%	2380	92	Normal	4
65	69267	P	43	343000	7600	16%	1216	282	Tidak normal	4
66	10619	P	39	174000	4200	17%	714	244	Tidak normal	4
67	249280	P	30	180000	2700	11%	297	606	Tidak normal	4
68	331931	P	55	239000	5600	40%	2240	107	Normal	4
69	333950	P	66	407000	10200	29%	2958	138	Normal	4
70	173102	P	30	189000	5300	21%	1113	170	Normal	4
71	66363	P	27	297000	5100	17%	867	343	Tidak normal	4
72	55852	P	34	282000	6600	23%	1518	186	Normal	4
73	320458	P	4	407000	13900	18%	2502	163	Normal	4
74	321592	P	91	209000	5500	10%	550	380	Tidak normal	4
75	332809	L	18	432000	13600	23%	3128	138	Normal	4
76	96998	P	37	302000	6000	34%	2040	148	Normal	4
77	8358	P	59	245000	10900	6%	654	375	Tidak normal	4
78	28890	L	53	130000	4500	12%	540	241	Tidak normal	4
79	209534	P	47	297000	7100	26%	1846	161	Normal	4
80	344775	L	69	571000	10900	14%	1526	374	Tidak normal	4
81	74336	P	29	268000	6900	18%	1242	216	Tidak normal	4
82	334017	L	62	142000	5800	23%	1334	106	Normal	4
83	338801	L	33	228000	8700	36%	3132	73	Tidak normal	4

84	242302	P	65	243000	11300	20%	2260	108	Normal	4
85	217478	P	5	451000	11900	10%	1190	379	Tidak normal	4
86	336517	P	17	225000	4900	9%	441	510	Tidak normal	4
87	330819	P	4	385000	12200	28%	3416	113	Normal	4
88	148802	L	33	223000	9700	10%	970	230	Tidak normal	4
89	139100	L	37	236000	5500	20%	1100	215	Normal	4
90	41345	P	44	276000	7000	58%	4060	68	Normal	4
91	334498	P	27	236000	4100	27%	1107	213	Normal	4
92	127603	L	54	159000	2400	23%	552	288	Tidak normal	4
93	207008	L	5	305000	9800	27%	2646	115	Normal	4
94	36845	P	55	260000	9900	20%	1980	131	Normal	4
95	242653	L	75	230000	8300	17%	1411	163	Normal	4
96	327560	L	36	267000	10200	20%	2040	131	Normal	4
97	341220	L	24	165000	4500	35%	1575	105	Normal	4
98	295842	L	27	197000	6600	10%	660	298	Tidak normal	4
99	337470	L	55	168000	5100	20%	1020	165	Normal	4
100	253530	P	20	239000	6600	28%	1848	129	Normal	4
101	81796	P	56	379000	10200	24%	2448	155	Normal	4
102	334080	P	40	200000	4400	25%	1100	182	Normal	4
103	68868	P	74	262000	7900	18%	1422	184	Normal	4
104	107123	P	61	234000	6200	16%	992	236	Tidak normal	4
105	331765	L	33	191000	3000	35%	1050	182	Normal	4
106	334567	L	40	328000	8400	29%	2436	135	Normal	4
107	32260	P	41	237000	3300	7%	231	1026	Tidak normal	4
108	109554	P	16	93000	4400	43%	1892	49	Tidak normal	4
109	198925	P	42	225000	7800	15%	1170	192	Normal	4
110	343672	P	69	155000	13300	4%	532	291	Tidak normal	4
111	65935	P	37	170000	2600	36%	936	182	Normal	4
112	337547	P	41	181000	5000	34%	1700	106	Normal	4
113	333051	P	35	205000	6500	51%	3315	62	Tidak normal	4
114	312990	P	40	204000	9100	23%	2093	97	Normal	4
115	208691	L	30	303000	10700	18%	1926	157	Normal	4
116	140414	P	47	379000	22400	4%	896	423	Tidak normal	4
117	336717	L	20	178000	5400	38%	2052	87	Tidak normal	4
118	94909	P	9	246000	16000	16%	2560	96	Normal	4
119	110598	L	19	118000	4200	19%	798	148	Normal	4
120	334291	P	46	238000	11600	12%	1392	171	Normal	4
121	165639	L	42	329000	10500	17%	1785	184	Normal	4
122	28877	P	48	262000	3500	12%	420	624	Tidak normal	4
123	85187	P	64	327000	10700	12%	1284	255	Tidak normal	4
124	333087	P	19	136000	2400	33%	792	172	Normal	4
125	38519	L	43	279000	8800	21%	1848	151	Normal	4
126	288079	L	69	661000	8300	19%	1577	419	Tidak normal	4
127	303781	L	42	169000	8400	9%	756	224	Tidak normal	4
128	346273	P	38	337000	7600	30%	2280	148	Normal	4

129	38451	L	29	200000	7700	17%	1309	153	Normal	4
130	335092	L	61	455000	8900	13%	1157	393	Tidak normal	4
131	120341	P	18	251000	7800	22%	1716	146	Normal	4
132	350585	P	35	199000	3000	16%	480	415	Tidak normal	4
133	275381	L	9	522000	8700	35%	3045	171	Normal	4
134	350243	L	37	325000	9700	35%	3395	96	Normal	4
135	295442	P	9	214000	3100	36%	1116	192	Normal	4
RATA-RATA				251904	8250	22%	1606	216		
MINIMUM				86000	2400	1%	231	29		
MAKSIMUM				661000	26900	65%	6293	1026		
MEDIAN				236000	7800	20%	1411	170		
NORMAL				77			57%			
TIDAK NORMAL				58			43%			

NO	NO RM	JK	USIA	Trombosit (sel/ μ l)	Leukosit (sel/ μ l)	Limfosit (%)	Limfosit (sel/ μ l)	<i>Platelet Lymphocyte Ratio</i>	Keterangan	Skala Tubex
1	236560	P	46	248000	6800	7%	476	521	Tidak normal	6
2	160950	P	17	286000	5200	13%	676	423	Tidak normal	6
3	92592	P	40	211000	8700	5%	435	485	Tidak normal	6
4	202010	P	50	254000	4700	29%	1363	186	Normal	6
5	992	P	40	390000	11400	13%	1482	263	Tidak normal	6
6	139206	L	18	264000	19300	15%	2895	91	Normal	6
7	224886	P	41	64000	19200	6%	1152	56	Tidak normal	6
8	93107	P	26	344000	12500	6%	750	459	Tidak normal	6
9	161350	L	24	225000	8100	14%	1134	198	Normal	6
10	311299	P	37	227000	10200	6%	612	371	Tidak normal	6
11	87584	P	45	234000	12400	2%	248	944	Tidak normal	6
12	196959	P	49	267000	6100	56%	3416	78	Tidak normal	6
13	209805	L	47	248000	7200	48%	3456	72	Tidak normal	6
14	175063	L	49	215000	3800	57%	2166	99	Normal	6
15	208831	P	29	198000	4600	22%	1012	196	Normal	6
16	336190	L	44	245000	5800	33%	1914	128	Normal	6
17	87584	P	45	234000	12400	2%	248	944	Tidak normal	6
18	332929	P	46	265000	6900	9%	621	427	Tidak normal	6
19	334604	L	8	561000	7400	30%	2220	253	Tidak normal	6
20	331400	P	26	249000	7000	17%	1190	209	Normal	6
21	334700	P	28	264000	4800	25%	1200	220	Tidak normal	6
22	286409	P	22	287000	3600	27%	972	295	Tidak normal	6
23	225397	L	5	257000	11200	12%	1344	191	Normal	6
24	350173	L	10	199000	2100	15%	315	632	Tidak normal	6
25	314125	L	1	264000	7900	11%	869	304	Tidak normal	6
RATA-RATA				260000	8372	19%	1287	322		
MINIMUM				64000	2100	2%	248	56		
MAKSIMAL				561000	19300	57%	3456	944		

MEDIAN	249000	7200	14%	1134	253		
NORMAL	8			32%			
TIDAK NORMAL	17			68%			

NO	NO RM	JK	USIA	Trombosit (sel/ μ l)	Leukosit (sel/ μ l)	Limfosit (%)	Limfosit (sel/ μ l)	<i>Platelet Lymphocyte Ratio</i>	Kejelasan	skala Tubex
1	245648	L	34	149000	9700	18%	1746	85	Tidak normal	8
RATA-RATA				149000	9700	18%	1746	85		
MINIMUM				149000	9700	18%	1746	85		
MAKSIMUM				149000	9700	18%	1746	85		
MEDIAN				149000	9700	18%	1746	85		
NORMAL				0			0%			
TIDAK NORMAL				1			100%			

Nilai normal *Platelet Lymphocyte Ratio* : 90 - 210

Mengetahui
Kepala Instalasi Rekam Medik Rumah
Sakit Mitra Husada Pringsewu


Herli Tri Feri Yanti, SKM

Pringsewu, 13 Juni 2025
Peneliti




Fadila Restiana

Lampiran 6

Logbook Penelitian

Nama Mahasiswa : Fadila Restiana
 Nim : 2213453052
 Judul KTI : Gambaran *Platelet Lymphocyte Ratio (PLR)* Berdasarkan Skala Angka Kepositifan *Tubex* Pada Pasien Demam Tifoid Di Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu Tahun 2022-2024
 Pembimbing Utama : Nurminha, S.Pd., M.Sc
 Pembimbing Pendamping : Misbahul Huda, S.Si., M.Kes

No	Hari/Tanggal	Jenis Kegiatan	Paraf
1.	Kamis, 13 Februari 2025	Mengajukan surat izin penelitian dari Direktorat Poltekkes Tanjungkarang ke RS Mitra Husada Pringsewu	
2.	Selasa, 4 Maret 2025	Melakukan presentasi proposal KTI di aula diklat RS Mitra Husada Pringsewu	
3.	Jumat, 27 Maret 2025	Mengajukan surat kaji etik dari Direktorat Poltekkes Tanjungkarang ke RS Mitra Husada Pringsewu	
4.	Jumat, 11 April 2025	Mengambil surat balasan izin penelitian dari Direktur RS Mitra Husada Pringsewu di bagian diklat	
5.	Senin, 5 Mei 2025	Melakukan penelusuran data nomor rekam medik pasien demam tifoid yang melakukan pemeriksaan hematologi dan pemeriksaan <i>Tubex</i> skala positif.	
6.	Jumat, 9 Mei 2025	Melakukan penelusuran dan pencatatan hasil pemeriksaan hematologi parameter trombosit, leukosit, dan limfosit pada pasien demam tifoid berdasarkan skala angka kepositifan <i>Tubex</i> di Rumah Sakit Mitra Husada pringsewu tahun 2022-2024	
7.	Selasa, 13 Mei 2025	Melakukan penelusuran dan pencatatan hasil pemeriksaan hematologi parameter trombosit, leukosit, dan limfosit pada pasien demam tifoid berdasarkan skala angka kepositifan <i>Tubex</i> di Rumah Sakit Mitra Husada pringsewu tahun 2022-2024	

Mengetahui

Pembimbing Utama



Nurminha, S.Pd., M.Sc
 NIP. 196911241989122001

Lampiran 7

Lembar Bimbingan

**KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

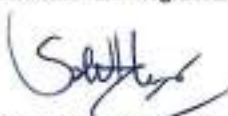
Nama Mahasiswa : Fadila Restiana
NIM : 2213453052
Judul KTI : Gambaran *Platelet Lymphocyte Ratio (PLR)* Berdasarkan Skala Angka Kaposi's *Tubex* pada Pasien Demam Tifoid di Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu tahun 2022-2024
Pembimbing Utama : Numinha, S.Pd.,M.Sc

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	8 Januari 2025	- konsultasi penulisan proposal maka tulis ilmiah sesuai dengan buku panduan	Revisi	h
2.	10 Januari 2025	- Perbaikan penulisan pada Bab I - Bab II	Revisi	h
3.	13 Januari 2025	- Perbaikan penulisan pada latar belakang	Revisi	h
4.	15 Januari 2025	- Perbaikan pada tujuan khusus dan definisi operasional	Revisi	h
5.	21 Januari 2025	Bab I - Bab III	Acc seminar proposal	h
6.	12 Februari 2025	- Perbaikan setelah seminar proposal - Bab I - Bab III	Acc penelitian	h
7.	2 Juni 2025	- konsultasi terkait keterngkapan data penelitian	lanjutkan Bab IV - Bab V	h

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	3 Juni 2025	- Perbaikan penulisan pada Bab IV dan Bab V	Revisi	h
9.	4 Juni 2025	- Perbaikan penulisan tabel hasil pada Bab IV - Penulisan abstrak	Revisi	h
10.	5 Juni 2025	- Perbaikan garis pada daftar isi.	Revisi	h
11.	11 Juni 2025	- Perbaikan penulisan Bab IV dan Bab V - Perbaikan tataletak pada abstrak.	Revisi	h
12.	12 Juni 2025	Bab IV - Bab V	Acc seminar hasil	h
13.	1 Juli 2025	Bab I - Bab V	Acc cetak.	h

Catatan : Coret yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga






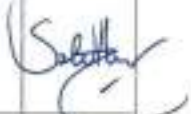



Misbahul Huda, S.Si, M.Kes
NIP. 196912221987032001

KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Fadila Restiana
 NIM : 2213453052
 Judul KTI : Gamberan Platelet Lymphocyte Ratio (PLR) Berdasarkan Skala Angka
 Kepositifan Tubex pada Pasien Demam Tifoid di Rumah Sakit Mitra
 Husada Pringsewu tahun 2022-2024
 Pembimbing Pendamping : Misbehul Huda, S.Si., M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	11 Januari 2025	- konsultasi penulisan proposal karya tulis ilmiah sesuai dengan buku panduan	Revisi	
2.	18 Januari 2025	- Perbaikan penulisan pada bab I - Bab III - Perbaikan spasi pada daftar pustaka	Revisi	
3.	20 Januari 2025	- pengecekan plagiarisme dengan turnitin - Bab I - Bab III	ACC seminar proposal	
4.	28 Januari 2025	- Perbaikan setelah seminar proposal - penambahan tabel data penelitian	Revisi	
5.	31 Januari 2025	Bab I - Bab III	ACC Penelitian	
6.	16 Mei 2025	- konsultasi terkait kelengkapan data penelitian	lanjutan Bab IV - V	
7.	28 Mei 2025	- Perbaikan penulisan pada tabel hasil	Revisi	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	4 Juni 2025	- Perbaikan penulisan pada pembahasan di Bab IV	Revisi	
9.	12 Juni 2025	- Perbaikan penulisan pada abstrak - Perbaikan penulisan pada materi pengantar	Revisi	
10.	13 Juni 2025	Bab IV - V	ACC seminar hasil	
11.	30 Juni 2025	- Perbaikan setelah seminar hasil	Revisi	
12.	1 Juli 2025	- Perbaikan penulisan pada kategori usia pada Bab IV	Revisi	
13.	2 Juli 2025	- Perbaikan penulisan pada kerangka konsep, definisi operasional dan simpulan	Revisi	
14.	2 Juli 2025	Bab I - Bab V	ACC detail	


Catatan : Coret yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga


Misbahul Huda, S.Si., M.Kes
 NIP. 196912221997032001

Lampiran 8

Hasil Cek Similarity dengan Turnitin

Page 2 of 46 - Integrity Overview

Submission ID: moad-tt3287411363

23% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text
- Cited Text

Top Sources	
21%	Internet sources
10%	Publications
6%	Submitted works (Student Papers)

Page 2 of 46 - Integrity Overview Submission ID: 128741196

Top Sources

21% Internet sources
10% Publications
0% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	repository.poltekkes-tjk.ac.id	6%
2	Internet	nurfaizinyunus.blogspot.com	1%
3	Internet	pdfs.semanticscholar.org	1%
4	Student papers	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan	1%
5	Internet	jkc.puskadokesa.com	<1%
6	Internet	adoc.pub	<1%
7	Internet	es.scribd.com	<1%
8	Internet	fr.scribd.com	<1%
9	Internet	repository.unibos.ac.id	<1%
10	Publication	Dhea Tiara, Murniati Tiho, Yanti M. Mewo. "Gambaran kadar limfosit pada pekerja..."	<1%
11	Internet	docplayer.info	<1%

12	Internet	digilib.unila.ac.id	<1%
13	Internet	123dok.com	<1%
14	Publication	Rosdiana Mus, Sulfiani Sulfiani, Mutmainnah Abbas, Asni Asni, Elpira Asmin, Dyla...	<1%
15	Internet	e-journal.unair.ac.id	<1%
16	Internet	www.slideshare.net	<1%
17	Internet	repository.stikesmitrakeluarga.ac.id	<1%
18	Publication	Rizka Sofia, Juwita Sahputri, Natasya Venanda, "KORELASI TUBEX TF DENGAN AN...	<1%
19	Student papers	Universitas Jenderal Achmad Yani	<1%
20	Internet	id.scribd.com	<1%
21	Internet	www.scribd.com	<1%
22	Student papers	State Islamic University of Alauddin Makassar	<1%
23	Internet	elearning.medistra.ac.id	<1%
24	Internet	repository.uki.ac.id	<1%
25	Internet	www.coursehero.com	<1%

Page 5 of 46 - Integrity Overview

Lampiran 9

Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Gambar 1

Lokasi penelitian Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu



Gambar 2

Peneliti melakukan penelusuran data rekam medik pasien demam tifoid